








Osteotrans Plus™ Tthread

Biocomposite Interference Screw

Osteotrans Plus™ Tthread

Biocomposite Interference Screw

	カタログNo	直径 (山径)	長さ	谷径
	TE-ZB0520	5.0mm	20mm	4.0mm
	TE-ZB0620	6.0mm	20mm	5.0mm
	TE-ZB0720	7.0mm	20mm	6.0mm
	TE-ZB0725	7.0mm	25mm	6.0mm
	TE-ZB0820	8.0mm	20mm	6.5mm
	TE-ZB0825	8.0mm	25mm	6.5mm
	TE-ZB0920	9.0mm	20mm	7.5mm
	TE-ZB0925	9.0mm	25mm	7.5mm
ガイドピン	21-091-12	1.2mm	300mm	—

ドライバー ハンドル



4mmダイレーター



5mmダイレーター



6mmダイレーター



7mmダイレーター



HEXドライバー (5・6mmスクリュー用)



HEXドライバー (7・8・9mmスクリュー用)



スクリュー 抜き器



オステオトランス®プラス Tthread インターフェランススクリューをご使用の際は、専用の器械セット*をご使用ください。

販売名：オステオトランス・プラス
医療機器製造販売承認番号：21500BZZ00473A01

* 販売名：オステオトランス・プラス Orthopaedics手術器械
医療機器製造販売届出番号：28B1X10013001005

販売名：滅菌済ガイドピン<NITI製>
医療機器製造販売承認番号：225ALBZX00002000
製造販売元：ミズホ株式会社

本カタログに記載の内容は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

製造販売元

TEIJIN

帝人メディカルテクノロジー株式会社

本社 / 〒530-0005 大阪市北区中之島二丁目3番33号 大阪三井物産ビル13階 TEL:06-4706-2160 FAX:06-4706-2155
http://teijin-medical.co.jp © 商標

ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.™

販売元

ジンマー バイオメット 合同会社

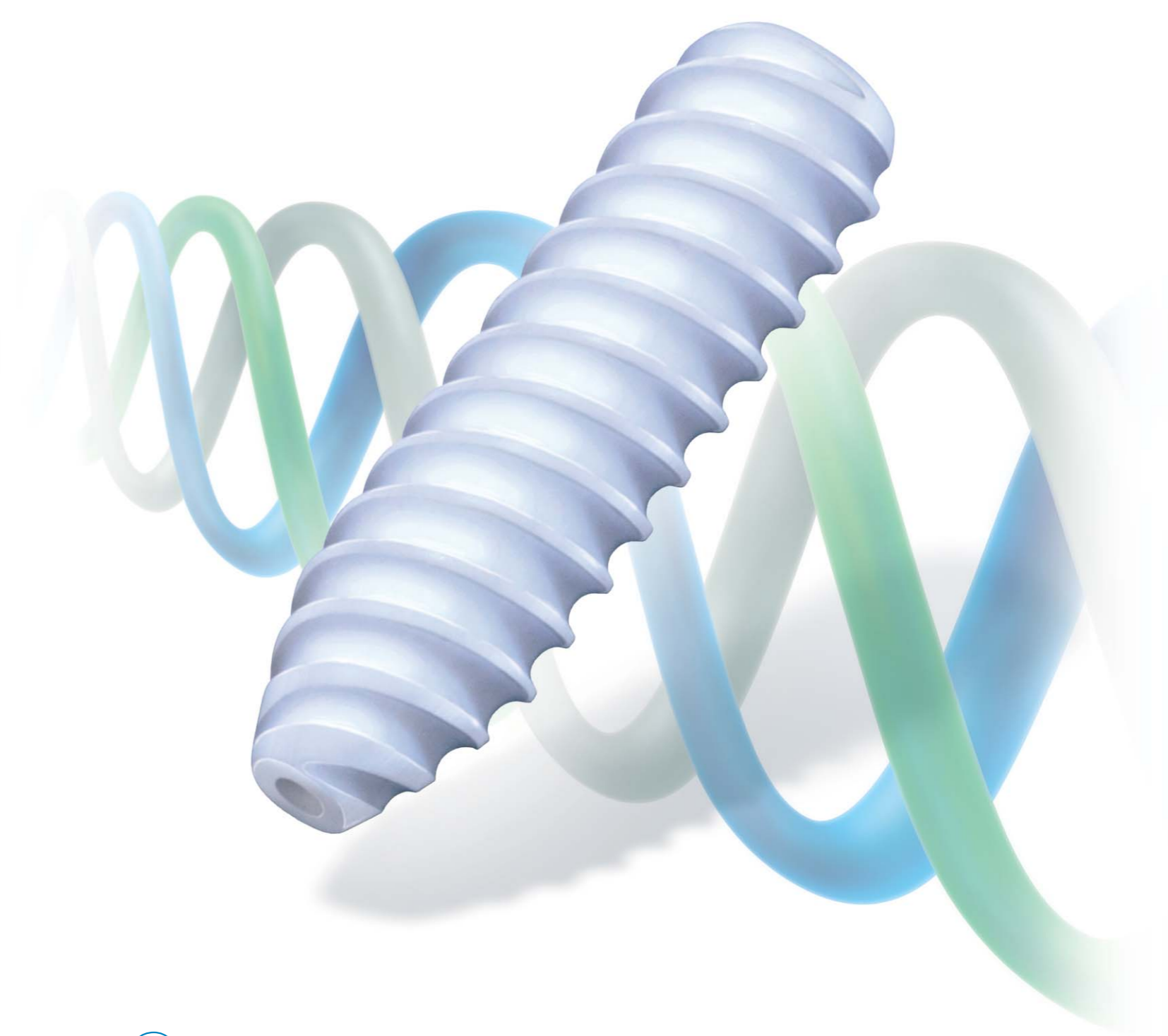
本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620
http://www.zimmerbiomet.com/ja

●カスタマーサービス(商品のご注文)…………… Tel.0463-30-4801
Fax.0463-30-4821

営業拠点：札幌、仙台、北関東、東京、吉祥寺、横浜、名古屋、大阪、岡山、福岡

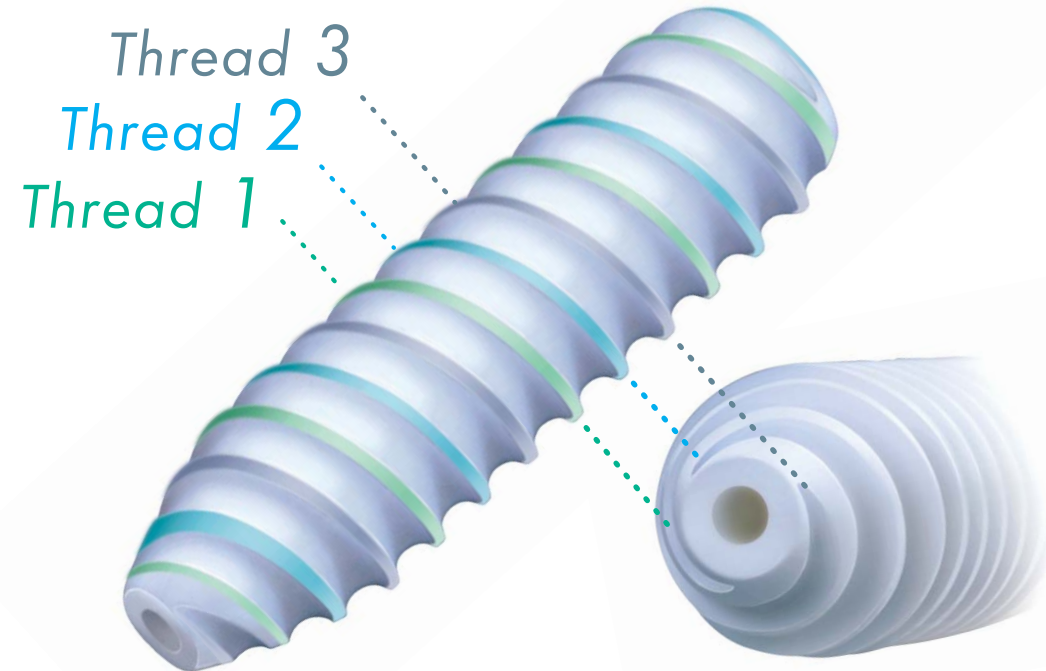
© 2017 Zimmer Biomet G.K.
C4034-4

ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.™



Osteotrans Plus™ thread

Biocomposite Interference Screw

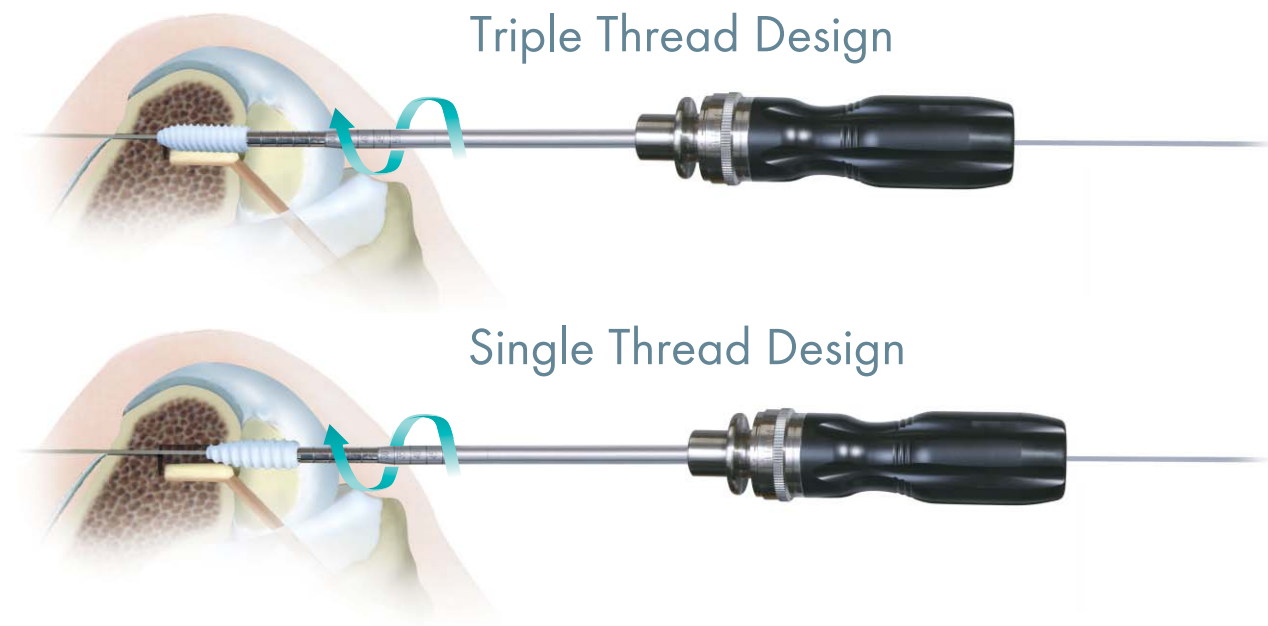


Triple Thread Design

挿入スピードが上がり、直進安定性が向上します

従来品と比較し約1/3の回転で挿入が完了

※ 従来品については社内比較による。

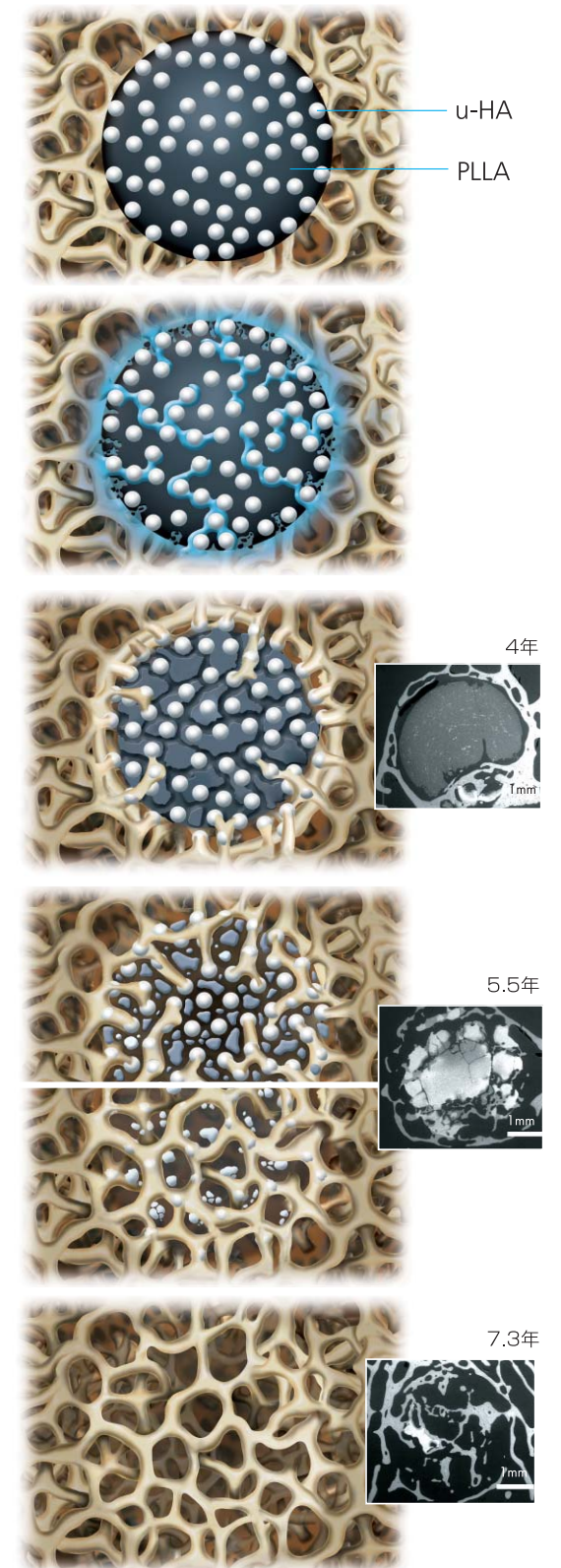


生体吸収性と骨置換性を併せ持つ、吸収性骨接合材。

特徴	骨伝導性	骨と直接結合し、骨癒合を促進
	骨置換性	生体内で、分解吸収するとともに、骨に置換
	強度保持性	約6か月間、皮質骨以上の強度を維持

分解・吸収、骨伝導・骨置換プロセス

- 1 オステオトランス®プラスの組成**
生体吸収性材料であるポリ-L-乳酸（PLLA）と、骨伝導性と骨置換性を持つ非焼成ハイドロキシアパタイト（u-HA）の微粒子を混合し、独自の圧縮鍛造法で強化したコンポジット材料です。
- 2 体液が界面を伝い中心部まで浸透**
体液がu-HAとPLLAの界面を伝ってインプラントの中心部まで浸透するため、均一に分解が進みます。¹⁾
また、ゆっくりと分解することにより生体反応が軽減されます。²⁾
オステオトランス®プラス(A)は、表層から内部まで均一に分解されます。
- 3 骨伝導性**
骨内に埋入されたスクリューの表面に露出しているu-HAを介して柱状骨が形成され、徐々にスクリューの周囲を取り囲みます。
- 4 分解吸収・骨置換**
柱状骨形成を維持しながら、PLLAの分解吸収とともに骨置換されていきます。
- 5 骨置換による骨孔の修復**



参考文献 1) Y. Shikinami et al, Biomaterials 20 (1999) 859-877
2) Y. Shikinami et al, Biomaterials 26 (2005) 5542-5551